

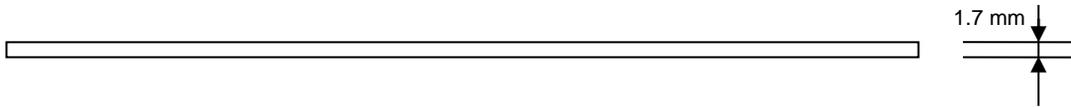


FICHA TÉCNICA  
Placas solidas de policarbonato

Código de producto: EZC8  
Versión: 00  
Actualizar: 13.04.2022  
Página: 1/2

## MACROCLEAN 1.7 mm

### SECCIÓN



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Unidad	Valor	Notas
<b>Espesor</b>	mm	1.7	+/-10%
<b>Peso</b>	Kg/m <sup>2</sup>	2,04	-
<b>Ancho</b>	mm	1250	otras dimensiones bajo pedido
<b>Longitud</b>	mm	3000	
<b>Aislamiento térmico (valor U)</b>	W/m <sup>2</sup> K	5,6	Valor calculado <sup>(1)</sup>
<b>Radio mínimo de curvatura en frío</b>	mm	300	-
<b>Color</b>			Blanco Opaco (0311) Verde Opaco (0757) Beige Opaco (0303) Azul claro Opaco (0701)
<b>Clasificación al fuego</b>	-	B s1 d0	Según la norma EN 13501-1 <sup>(**)</sup>
<b>Coefficiente de dilatación térmica</b>	mm/m °C	0,065	
<b>Temperatura de uso continuo</b>	°C	-40°C ÷ 120°C	-
<b>Propiedades antibacterianas</b>		Si	Coextruido en la cara exterior
<b>Superficie mate</b>		Si	Coextruido en la cara exterior
<b>UV protección</b>	-	Si	Coextruido en la cara exterior

<sup>(1)</sup> Segundo método EN 16240

<sup>(\*\*)</sup> El certificado al fuego puede estar sujeto a limitaciones

#### STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 -P.O. Box 702  
6855 Stabio - Switzerland  
T. +41 (0)91 641 72 72  
info@stabilitsuisse.com  
www.stabilitsuisse.com

#### STABILIT ITALIA

Uffici commerciali  
Via Lische 11  
6855 Stabio - Svizzera1  
T. +39 349 69 42 669  
info@stabilitalia.com  
www.stabilitalia.com

#### STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra  
39360 Chassal - France  
T. +33 (0)384 42 40 08  
stabilifrance@stabilifrance.fr  
www.stabilifrance.fr

#### STABILIT BENELUX

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuisen - Holland  
T. +31 (0)79 343 88 88  
info@stabilitbenelux.nl  
www.stabilitbenelux.nl

#### POLIMEROS GI

Autovía A4 km. 412 salida 411  
Apartado de Correos 5022  
14013 Córdoba - España  
T. +34 957 045 956  
info@polimerosgi.com  
www.polimerosgi.com



FICHA TÉCNICA  
Placas solidas de policarbonato

Código de producto: EZC8  
Versión: 00  
Actualizar: 13.04.2022  
Página: 2/2

**MACROCLEAN 1.7 mm**

**CARACTERISTIQUIS POLYCARBONATE**

	Valor	Unidad	Norma	
<b>Propiedades mecánicas</b>				
Resistencia a la tracción al límite elástico $\sigma_y$ (50mm/min)	63	MPa	ISO 527	
Resistencia a la tracción a la rotura $\sigma_r$ (50mm/min)	70	MPa	ISO 527	
Deformación por tracción al límite elástico $\varepsilon_y$ (50mm/min)	6	%	ISO 527	
Estiramiento por tracción a la rotura $\varepsilon_r$ (50mm/min)	120	%	ISO 527	
Módulo elástico (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527	
<b>Propiedades al impacto</b>				
Resistencia al impacto Charpy con muesca	+23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Izod con muesca	+23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Propiedades físicas</b>				
Densidad	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	
Higroscopia de agua (23° saturación)	0,35	%	ISO 62	
Higroscopia de humedad (23°C; 50% RH)	0,15	%	ISO 62	
Permeabilidad al valor del agua (23°C; 50% RH; 0,1mm)	15	g/(m <sup>4</sup> 24h)	ISO 15106-1	
<b>Propiedades térmicas</b>				
Coefficiente linear de la expansión térmica (23°C + 55°C)	0,65	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2	
permeabilidad al valor del agua $\lambda$	0,20	W/(m K)	ISO 8302	
Temperatura de reblandecimiento VICAT (50N ;120°C/h)	145-149	°C	ISO 306	
VALORES TÍPICOS DE MATÉRIAU POLYCARBONATO				

RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO: La información contenida en las fichas técnicas, los manuales técnicos y los folletos de venta, así como los datos técnicos facilitados por escrito y/o verbalmente, se basan en nuestro mejor conocimiento, pero no son vinculantes y no eximen al cliente de realizar sus propias comprobaciones sobre nuestras notas informativas actuales (en particular, en lo que respecta a los datos técnicos) y sobre la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. No tenemos ningún control sobre el uso y el tratamiento de nuestros productos y de los productos o trabajos creados por el cliente sobre la base de nuestros datos, y el cliente es el único responsable de ello. Todos los datos contenidos en esta documentación pueden ser modificados por Stabillit Suisse SA sin previo aviso.

**STABILIT SUISSE**

Via Lische 11/13 -P.O. Box 702  
6855 Stabio - Switzerland  
T. +41 (0)91 641 72 72  
info@stabillitsuisse.com  
www.stabillitsuisse.com

**STABILIT ITALIA**

Uffici commerciali  
Via Lische 11  
6855 Stabio - Svizzera 1  
T. +39 349 69 42 669  
info@stabillitalia.com  
www.stabillitalia.com

**STABILIT FRANCE**

Zone Industrielle Sous Pra  
39360 Chassal - France  
T. +33 (0)384 42 40 08  
stabillitfrance@stabillitfrance.fr  
www.stabillitfrance.fr

**STABILIT BENELUX**

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuisen - Holland  
T. +31 (0)79 343 88 88  
info@stabillitbenelux.nl  
www.stabillitbenelux.nl

**POLIMEROS GI**

Autovía A4 km. 412 salida 411  
Apartado de Correos 5022  
14013 Córdoba - España  
T. +34 957 045 956  
info@polimerosgi.com  
www.polimerosgi.com